

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2012145709/02, 25.10.2012

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
25.10.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 25.10.2012

(45) Опубликовано: 10.06.2013 Бюл. № 16

Адрес для переписки:

620002, г.Екатеринбург, ул. Мира, 19, УрФУ,
Центр интеллектуальной собственности, Т.В.
Маркс

(72) Автор(ы):

Коробов Юрий Станиславович (RU),
Шалимов Михаил Петрович (RU),
Шумяков Валентин Иванович (RU),
Филиппов Михаил Александрович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
"Уральский федеральный университет имени
первого Президента России Б.Н. Ельцина"
(RU)

(54) ПОРОШКОВАЯ ПРОВОЛОКА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ИЗНОСОСТОЙКИХ ПОКРЫТИЙ

(57) Формула полезной модели

Порошковая проволока для получения износостойких покрытий, состоящая из стальной оболочки и сердечника, выполненного из шихты, включающей феррохром высокоуглеродистый, алюминиевый порошок и ферротитан, отличающаяся тем, что в состав шихты сердечника дополнительно введен железный порошок при следующем соотношении компонентов, мас. %:

феррохром высокоуглеродистый	10-15
алюминиевый порошок	0,8-1,2
ферротитан ФТи35С5	3-5
железный порошок	1-3,

при этом масса сердечника составляет 18-20% по отношению к массе всей проволоки.